

(SE): Inkopplings- och uppstartsprocedur

(GB): Connection and Start-up procedure

- 1 (SE): Information från nätadministratören: fast IP-adress eller DHCP*?**
(GB): Information from the Network administrator: fixed IP address or DHCP*?
- IP address (If fixed; ex. 172.20.4.21):
 - Subnet mask (If fixed; ex. 255.255.0.0):
 - Default Gateway (ex. 172.20.2.100):
 - DNS (ex. 192.165.248.22):
 - Web site name:
 - Domain name:
 - Host name:

If fixed IP address:

- IP address
- Subnet mask

Always:

- Default Gateway (=Router address)
- DNS server
- Local name

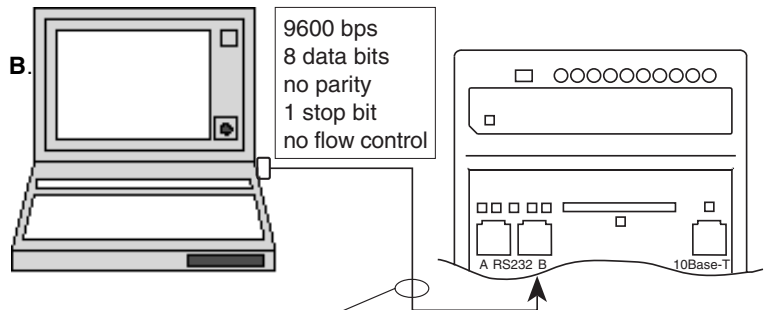
*DHCP, Dynamic Host Configuration Protocol: IP address is assigned by the system.

2 (SE): Spänning och terminalanslutning

- 1 Anslut 24 V till plintarna G, G0.
- 2 Anslut seriell kabel mellan PC och 511 **RS232 B**.
- 3 Starta en terminalemulator, t ex Windows Hyperterminal.

(GB): Power and Terminal connection

- 1 Apply 24 V power to terminals G, G0.
- 2 Connect a serial cable between the PC and the 511 **RS232 B**.
- 3 Start a terminal emulator, for example the Windows Hyperterminal.



TAC Xenta Programming Serial Kit, part no. 0-073-0920

3 (SE): Tilldelning av IP-adress

Ange *user name* och *password*.

- 1 Skriv **setip** och besvara därefter om adressen tilldelas med DHCP:
 - **no** om du använder en fast IP-adress. Fortsätt med 2a.
 - **yes** om du använder dynamisk IP-adressering. Fortsätt då med 2b.

2a Skriv in IP-uppgifterna enligt ovan:

- IP adress
- Subnet mask

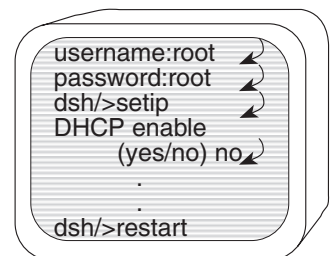
2b Skriv in övriga uppgifter enligt ovan:

- Default Gateway
- DNS
- Web site name
- Domain name
- Host name

- 3 Ändra lämpligen *root password* (eller senare med **passwd**).

- 4 Välj **restart** för att aktivera den nya adressen.
- 5 Lämna programmet med **lo** (log out).

(GB): Assigning the IP address: p.t.o.



3 (GB): Assigning the IP address

Enter *user name and password*.

- 1 Type **setip** (see figure on prev. page) and then answer the DHCP enable question:
 - **no** if you are using a fixed IP address. Continue with 2a.
 - **yes** if you are using dynamic IP addressing. Continue with 2b.

2a Enter the IP items from the previous page:

- IP address
- Subnet mask

2b Enter the remaining items from the previous page:

- Default Gateway
- DNS
- Web site name
- Domain name
- Host name

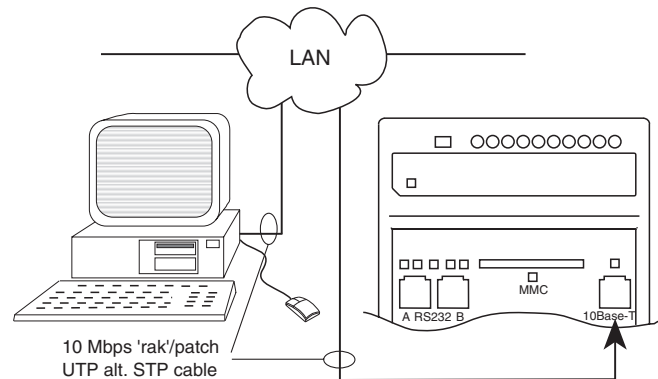
3 Change *root password* (immediately, or later on with **passwd**).

4 Choose **restart** to activate the new address.

5 Exit with **lo** (log out).

4 (SE): Anslut till LAN och förbered konfiguration

- 1 Anslut 511-enheten till LAN enligt figuren.
- 2 Anslut PC till samma nät och starta HTML-läsaren (t ex Internet Explorer) i PC.
- 3 I HTML-läsaren: mata in **enhetens IP-adress**. (Ex.: <http://172.20.4.21>.)
- 4 Logga in som **root** och med gällande lösenord. Härvid skall du få upp 511-enhetens startsida på skärmen.
- 5 Välj önskad åtgärd under rubriken **System Configuration** för att konfigurera enheten (ruta 5 nedan).



(GB): **Connect to LAN and prepare Configuration**

- 1 Connect the unit 511 to LAN according to the figure.
- 2 Connect the PC to the same network and start the PC HTML Browser (for example Internet Explorer).
- 3 Use the HTML Browser to set the **IP address of the unit**. (Ex.: <http://172.20.4.21>.)
- 4 Log in as **root** and use the valid password. This should get you to the Welcome page of the 511 unit.
- 5 Select the required item under the **System Configuration** header to configure the unit (box 5 below).

LAN = Local Area Network

UTP = Unshielded Twisted Pair (oskärmad, partvinnad)

STP = Shielded Twisted Pair (skärmad, partvinnad)

5 (SE): Systemkonfigurering

- 1 *Webbläsare*: Mata in övriga systemparametrar.
- 2 Bestäm LonWorksstrategi:
 - Bindningsverktyg*: Använd LNS verktyg (ex LonMaker4Windows).
 - Ej bindningsverktyg*: Använd TAC Vista.
3. Skapa applikationsprogram med TAC XBuilder.

(GB): **System Configuration**

- 1 *Web browser*: Enter the remaining system parameters.
- 2 Decide on a LonWorks strategy:
 - Variable binding*: use a LNS Tool (i e LonMaker4Windows).
 - Non variable binding*: Use TAC Vista.
3. Create application programs with TAC XBuilder.

(SE): Option för kommunikation med TAC Vista 3.21 - 3.33

(SE): **LonTalk Adapter för TAC Vista**

- 1 Installera programmet **LTA for TAC Vista** i samma katalog som TAC Vista (t ex TAC 330).
- 2 Starta programmet **LTA for TAC Vista**.
 - Markera ett **TACLON interface**
 - **ADD**
 - Skriv in **IP address** för avsedd TAC Xenta 511
 - Välj **Port** (default 1068)
 - **UPDATE**
 - **EXIT**
- 3 Anslut till TAC Xenta 511.
- 4 Välj **LDV Server Port** (default 1068) under **Konfiguration/LTA for TAC Vista setup** till samma som i **LTA for TAC Vista**.

(GB): Optional communication with TAC Vista 3.21 - 3.33

(GB): **LonTalk Adapter for TAC Vista**

- 1 Install the program **LTA for TAC Vista** in the same directory as TAC Vista (for example TAC 330).
- 2 Start the program **LTA for TAC Vista**.
 - Select a **TACLON interface**
 - **ADD**
 - Enter the **IP address** of the intended TAC Xenta 511
 - Select **Port** (default 1068)
 - **UPDATE**
 - **EXIT**
- 3 Connect to the TAC Xenta 511.
- 4 Select the **LDV Server Port** (default 1068) under **Configuration/LTA for TAC Vista setup** and use the same value as in **LTA for TAC Vista**.

(SE): Allmän information

Kablar

Se OFL-3972 för detaljer om anslutning av olika enheter till TAC Xenta 511.

Portarnas användning, egenskaper

RS232 serieport A	modem
RS232 serieport B	konfigurering, drifttagning
10Base-T	IP-nätverk
FTT-10	Lonworks-nätverk

Administration av användare

Administration av användare sker via webbsida i TAC Xenta 511.

Användning av TCP-portar (Brandvägg)

Om TAC Xenta 511 och IP-nätverket är placerade på ömse sidor av en eller flera brandväggar, måste dessa öppnas för att släppa igenom trafiken.

TAC Xenta 511 använder följande TCP/IP-portar.

- Port 20, 21: FTP-access
- Port 25: SMTP-access
- Port 80: HTTP-access
- Port 443: HTTPS-access
- Port 1068 (default): TAC Xenta 511

Säkerhet

För att man skall få tillgång till enheten krävs att man matar in korrekt användarnamn (eller gruppnamn) och lösenord.

(SE): Drifts- och serviceinformation

Lon Neuron-status.

Släckt: normal drift

Röd, blinkande: okonfigurerad nod

Röd, fast: hårdvarufel

Felsäkert läge

Kortslutning mellan Failsafe 9 och 10 används för att sätta enheten i felsäkert läge. Används (i nödfall!) tex om systemprogrammet hängt sig.

Brytarens läge avkännes direkt efter spänningstillslag.

Allmän statusindikator

Grön, fast: Programmet i normaldrift

Grön, blinkande: Programmet under uppstart

Röd, fast: Felsäkert läge (se beskrivning ovan)

Röd, blinkande: Fel på enheten

(GB): General Information

Wiring

Please refer to OFL-3972 for details about the connection of different devices to TAC Xenta 511.

Port usage, properties

RS232 serial port A	modem
RS232 serial port B	configuration, commissioning
10Base-T	IP network
FTT-10	LonWorks network

User administration

Users administration is done via web page in TAC Xenta 511.

Using the TCP ports (Firewall)

If a TAC Xenta 511 and the IP-network are situated on opposite sides of one or several firewalls, these must be opened up to let the traffic through.

TAC Xenta 511 uses the following TCP/IP ports.

- Port 20, 21: FTP-access
- Port 25: SMTP-access
- Port 80: HTTP-access
- Port 443: HTTPS-access
- Port 1068 (default): TAC Xenta 511

Security

Access to the unit is only granted if the correct user name (or groupname) and password have been entered.

(GB): Operation and Service information

Lon Neuron status

Off: Normal mode

Red, blinking: unconfigured node

Red, steady: hw fault

Fail-safe state

Shorting the terminals Failsafe 9 and 10 will put the unit in a "fail-safe" state. May be used in an emergency if an erroneous system program keeps hanging.

The position of the switch is noted directly after Power on.

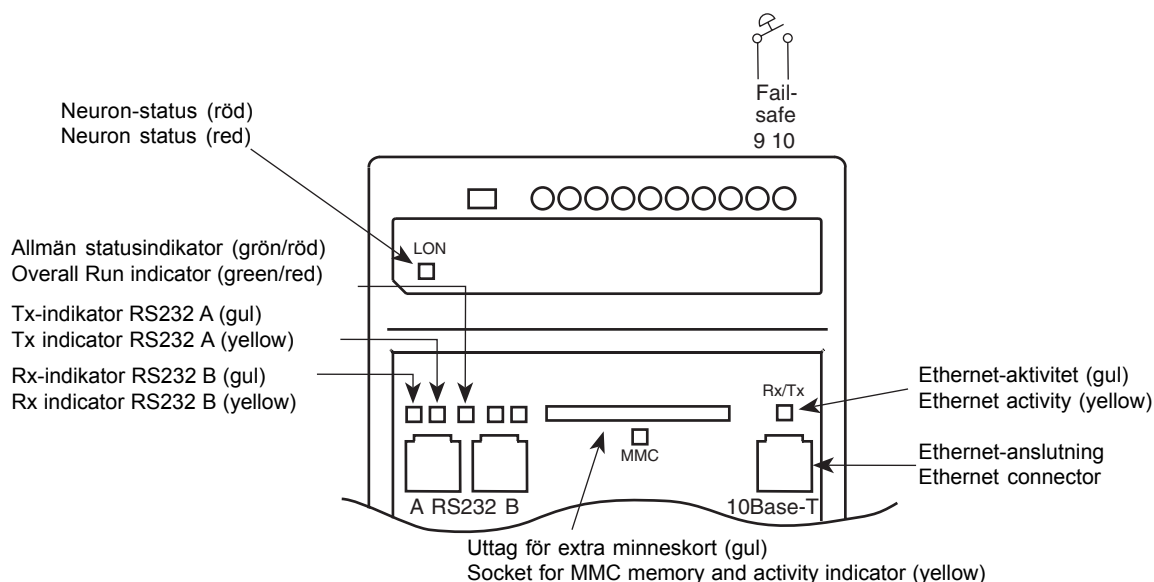
Overall status indicator

Green, steady: Program in normal mode

Green, blinking: Program in start mode

Red, steady: Fail-safe mode (see description above)

Red, blinking: Unit error



(SE): **Systemservice**

Funktioner för systemservice ligger under *Utilities*. De är främst till för att ge teknisk information om systemet och dess status och kan skrivas ut till fil eller skrivare.

System-info

- *sysinfo*: Allmän systeminformation; bör finnas tillgänglig vid kontakt med TAC Solution Team.

System error log

- *err*: Fellogg med de 10 senaste felen
- *err select*: Filtrering och sökning i fellogg
- *err file*: Titta på fellogg med lång historik

Diagnostik

- *ps*: Processprofil, tittar på vilka processer som exekveras i mjukvaran

Observera!

TAC Xenta 511 får inte användas för annat ändamål än till vilket den konstruerats.

Installation, anslutning och service får endast utföras av behörig personal.

All utrustning som ansluts till enheten måste uppfylla följande normer:

- **EN 60 742** (eller annan tillämplig säkerhetsnorm) för de(t) aggregat som ger matning av typ ELV (normalt 24 V AC) till enheten och annan ansluten utrustning.
- **EN 61 010** eller **IEC 950** (eller annan tillämplig säkerhetsnorm) för datorer och annan utrustning som matas med 230 V.

(SE): **Systemuppdatering**

Programmet i TAC Xenta 511 kan uppdateras över IP-nätet genom att man kör ett installationsprogram på PC, se fig nedan. Detta installationsprogram distribueras av TAC.

(GB): **System Service**

System service functions are situated under *Utilities*. They are primarily intended to provide technical information about the system and its status and can be written to a file or a printer.

System Info

- *sysinfo*: General system information; should be available when you consult TAC Solution Team.

System error log

- *err*: Error log with the 10 most recent errors
- *err select*: Filtering and error log search
- *err file*: Display an error log listing an extended period

Diagnostics

- *ps*: Process profile, displaying processes currently executing

Please note!

The TAC Xenta 511 must not be used for any other purpose than that for which it was designed.

Installation, connection and repair may only be performed by authorized personnel.

All equipment that is connected to the unit must comply with the following standards:

- **EN 60 742** (or other relevant safety standard) for the device(s) that provide ELV-type power supply (normally 24 V AC) to the unit and other connected equipment.
- **EN 61 010** or **IEC 950** (or other relevant safety standard) for computers and other equipment supplied by 230 V mains.

(GB): **System Update**

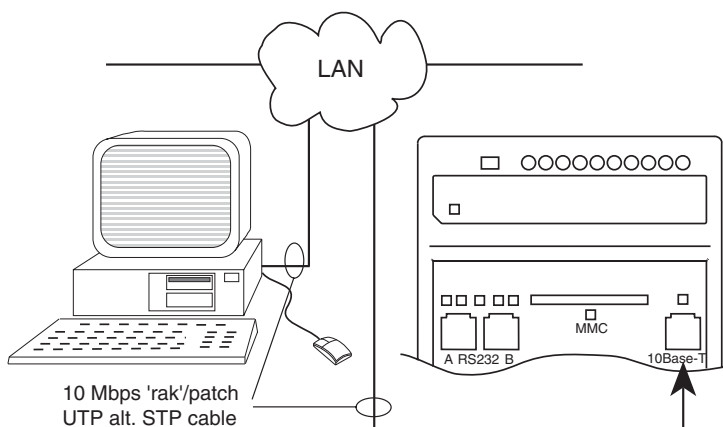
The TAC Xenta 511 program can be updated via the IP network if you run an installation program on the PC, please refer to the diagram below. The installation program is distributed by TAC.

(SE): **Programuppdatering**

- 1 Anslut 511-enheten till LAN enligt figuren.
- 2 Anslut PC till samma nät och starta installationsprogrammet *TAC Xenta511_nnnn.exe*. (Fås via TARAI eller på CD.)
- 3 Skriv in **root**, **password**, 511:ans **IP-adress** och följ anvisningarna på skärmen.

(GB): **Program update**

- 1 Connect the unit 511 to LAN according to the figure.
- 2 Connect the PC to the same network and start the installation program *TAC Xenta511_nnnn.exe*. (Obtained via TARAI or on a CD.)
- 3 Type **root**, **password**, the 511 **IP address** and follow the instructions on the screen.



UTP = Unshielded Twisted Pair (oskärmad, partvinnad)

STP = Shielded Twisted Pair (skärmad, partvinnad)

Trademarks and registered trademarks are the property of their respective owners.

TAC Vista®, TAC Menta®, TAC Xenta® and Talking Buildings® are registered trademarks of TAC AB. LonMark® and LonWork® are registered trademarks of the Echelon Corporation. Windows® is a registered trademark of Microsoft.